

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, M.A., 2017. Studi Produktivitas Penangkapan Purse Seine di Perairan Teluk Bone Kabupaten Luwu Berdasarkan Periode Bulan. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Ayodhya, A.U., 1981. Metode Penangkapan Ikan. Yayasan Dewi Sri : Bogor.
- Ariandi, S., 2015. Produktivitas Penangkapan Ikan Pelagis Besar Dengan Menggunakan Pancing Ulur Diselat Makassar Kabupaten Mamuju. [Skripsi] program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Badan Pusat Statistik Provinsi Sulawesi Selatan, 2020. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan. Makassar.
- Baskoro, M.S., 2002. Metode Penangkapan Ikan. Diktat Pengajaran Kuliah Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Bogor: Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Institut Pertanian Bogor. 54 hal.
- Badan Dinas Statistik Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupate Bantaeng, 2013. Laporan Statistik Perikanan Sulawesi Selatan
- Bubun, R.L., 2014. Terbentuknya Daerah Penangkapan Ikan dalam Perikanan Light Fishing dan Dampaknya terhadap Perikanan.Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Cahyadi, R., dan A. Suwandi., 2017. Perancangan Alat Bantu Penangkap Ikan (Fishing Deck Machinery) Untuk Peningkatan Produktifitas Nelayan. Universitas Pancasila : Jakarta. [jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek](http://jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek).
- Dalima, R., 2021. Puluhan Rumpon Nelayan di Pulau Ende Kembali Hanyut (Online). [https://rri.co.id/ende/daerah/1097033/puluhan-rumpon-nelayan-di-pulau-ende-kembalihanyut?utm\\_source=terbaru\\_widget&utm\\_medium=internal\\_link&utm\\_campaign=General%20Campaign](https://rri.co.id/ende/daerah/1097033/puluhan-rumpon-nelayan-di-pulau-ende-kembalihanyut?utm_source=terbaru_widget&utm_medium=internal_link&utm_campaign=General%20Campaign) [Diakses pada 08 Agustus 2021, Pukul 11.30 WITA]
- Febriani, R., 2014. Studi Tentang Komposisi Jenis dan Kepadatan Organisme Penempel Pada Rumpon Sebagai Alat Bantu Penangkapan Ikan di Perairan Teluk Mallasoroo Kabupaten Jeneponto. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar
- Hartina, H.,2012. Perbedaan Hasil Tangkapan Purse seine Berdasarkan Fase Bulan Di Perairan Kabupaten Barru.Universitas Hasanuddin
- Hikmah, N., M. Kurnia, dan F. Amir., 2016. Pemanfaatan Teknologi Alat Bantu Rumpon Untuk Penangkapan Ikan Di Perairan Kabupaten Jeneponto. Jurnal IPTEKS PSP, Vol.3 (6) Oktober 2016 : 455 – 468 ISSN: 2355-729X.
- Hudring, B.S., 2012. Pukat Cincin. Jakarta (ID): Balai Besar Pengembangan Penangkapan Ikan Kementerian Kelautan dan Perikanan.

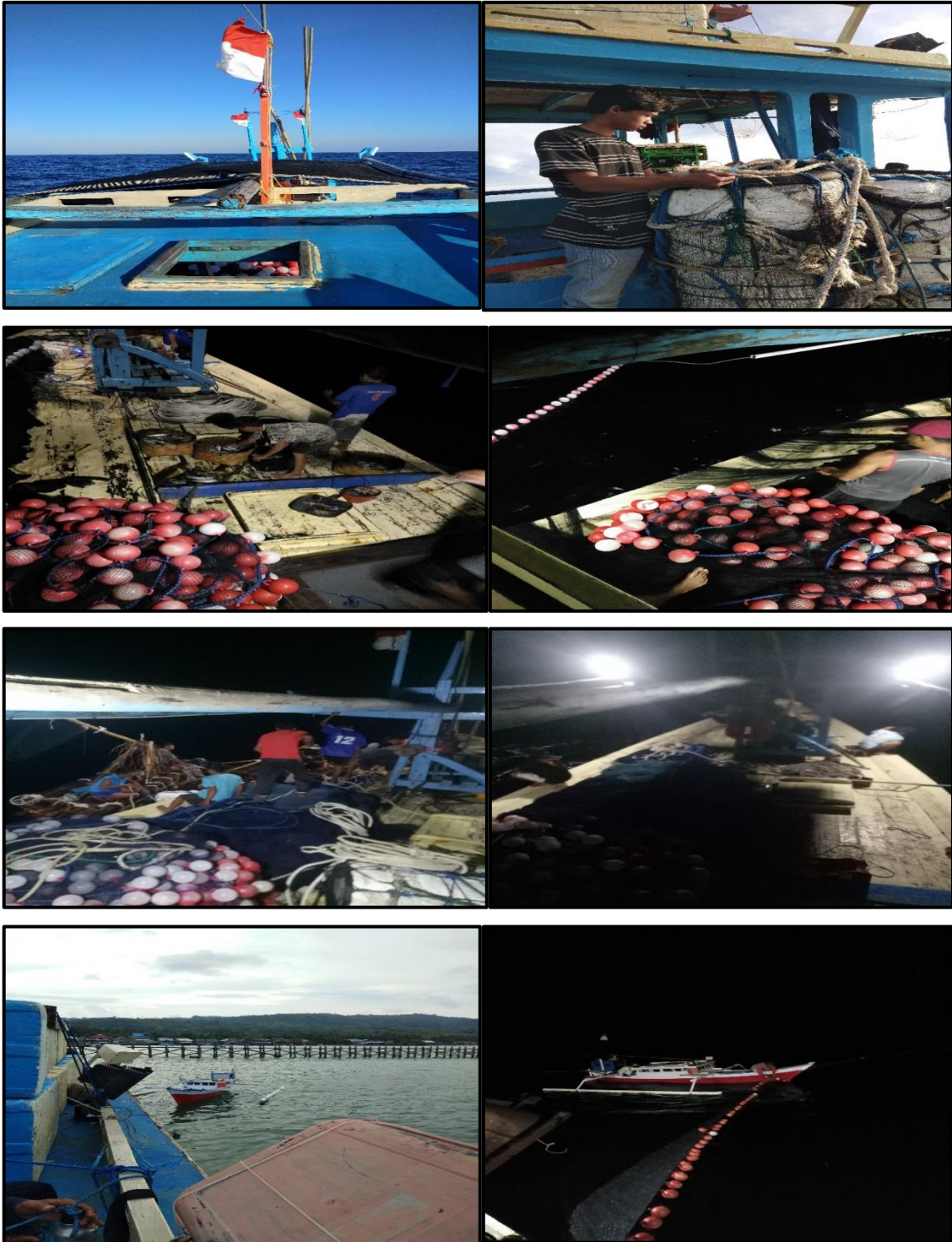
- Jatmiko, G.G., 2015. Analisis Pengaruh Periode Hari Bulan terhadap Hasil Tangkapan dan Pendapatan Usaha Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Krebs, C. J., 1989. Ecological Method Second Edition. New York: Harper & Row Inc. Publisher.
- Kunia, M., Sudirman, dan A. F.P. Nelwan, 2015. Studi Pola Kedatangan Ikan pada Area Penangkapan Bagan Perahu dengan Teknologi Hidroakustik. Jurnal IPTEKS PSP, Vol.2 (3) April 2015: 261-271.
- Lee, J.W., 2010. Pengaruh Periode Hari Bulan Terhadap Hasil Tangkapan dan Tingkat Pendapatan Nelayan Bagan Tancap di Kabupaten Serang [tesis]. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.
- Limpong, I., A. Brown, dan Bustari., 2014. Study Technology Purse seine and Operasion In The Village Of Aek Manis Sibolga North Sumatra Province. Universitas Riau : Riau.
- McCluskey, S., and Lewison. R.L., 2008. Quantifying Effort: a Synthesis of Cui Methodes and Their Application. Fish and Fisheries 9: 188.
- Mirawati, A.F.P. Nelwan, dan M. Zainuddin., 2019. Studi Tentang Komposisi Jenis Hasil Tangkapan Purse seine Berdasarkan Lokasi Penangkapan di Perairan Tanah Beru Kecamatan Bonto Bahari Kabupaten Bulukumba (Study of Catch Composition Species of Purse seine Based on Fishing Ground Location in Tanah Beru Coastal Waters, Subdistrict Bonto Bahari, Bulukumba). Jurnal IPTEKS PSP. Vol. 6 (11) April 2019: 21-43.
- Nasution. R. M. H., 2004. Daerah Penangkapan Ikan. Makalah Pribadi Falsafa Sains (PPS 702).
- Nuitja, I. N. S., 2010. Manajemen Suberdaya Perikanan. IPB Press. Bogor. 168 hal.
- Nurlindah, A., 2017. Analisis Komposisi Jenis Hasil Tangkapan Pada Bagan Perahu Berdasarkan Periode Bulan di Perairan Kabupaten Barru, Skripsi Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Notanubun, J., 2010. Kajian Hasil Tangkapan Bagan Apung Dengan Penggunaan Intensitas Cahaya Lampu yang Berbeda di Perairan Selat Rosenberg Kabupaten Maluku Tenggara Kepulauan Kei [Tesis]. Program Pascasarjana Universitas Sam Ratulangi-Manado 2010
- Permana, A., R. I. Wahyu, dan D. A. Soeboer., 2016. Pengaruh Fase Bulan Terhadap Hasil Tangkapan Lobster (*Panulirus homarus*) di Teluk Palabuhanratu Kabupaten Sukabumi (Moon Phase Effect of Lobster (*Panulirus homarus*) Catches in Palabuhanratu Gulf, Sukabumi District). Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan Vol. 7 No. 2 November 2016: 137-145.
- Rakhmadevi, C.C., 2004. Waktu Perendaman dan Periode Bulan : Pengaruhnya terhadap Kepiting Bakau Hasil Tangkapan Bubu di Muara Sungaradak, Pontianak [skripsi]. Bogor : Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

- Risaldi, D., 2019. Teknik Pengoperasian *Purse Seine* Di Km.Mina Maritim 129 Bitung Sulawesi Utara [Skripsi]. Program Studi Penangkapan Ikan, Jurusan Teknologi Penangkapan Ikan, Politeknik Pertanian Negeri Pangkep :Pangkep.
- Risnawati, 2016. Pengaruh Periode Bulan Terhadap Hasil Tangkapan Bagan Perahu di Perairan Kepulauan Selayar [Skripsi]. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan, Departemen Perikanan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin : Makassar.
- Rjindsdrop, A.D., W. Dol , M. Hoyer, and M.A. Pastoor, 2000 Effects Of Fishing Power and Competitive Interacting Among Vessels on the Effeort Allocation on the Trip Level of the Ducht Beam Trawl Fleet. ICES journal of Marine Science 57: 927.
- Silitonga, C., Isnaniah, I. Sofyan., 2016. Studi Konstruksi Alat Tangkap Pukat Cincin (*Purse seine*) Di Pelabuhan Perikanan Nusantara (PPN) Sibolga Kelurahan Pondok Batu Kota Sibolga Provinsi Sumatera Utara. Universitas Riau : Riau.
- Simbolon, D., Tadjuddah, M. 2009. Pendugaan Front dan Upwelling Melalui Interpretasi Citra Suhu Permukaan Laut dan Clorofil-A di Perairan Wakatobi Sulawesi Tenggara. Buleting PSP. Vol. XVII No. 3 Desember.
- Sparre, P. dan S.C. Venema., 1999. Introduksi Pengkajian Stok Ikan Tro,Kerjasama FAO dan Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian,Jakarta
- Subani, W., dan H.R., Barus,1988. Alat Penangkapa Ikan dan Udang Uaut di Indonesia. Jurnal Penelitian Perikanan Laut No.50 (Edisi Khusus). Jakarta. 249 hal.
- Subani, W. dan H.R., Barus 1989. Alat penangkapan ikan dan udang laut di indonesia. Jurnal penelitian laut edisi khusus no 50 tahun 1988/1989. Balai penelitian perikanan laut. Jakarta
- Sudirman dan A. Mallawa, 2004. Teknik Penangkapan Ikan. Rineka Cipta : Jakarta.
- Sudirman, M. Kurnia, dan M. Zainuddin, 2017. Terknologi Alat Bantu Penangkapan Ikan . Jakarta. Penerbit Buku Maritim Djangkar.
- Susaniati, W., A.F.P. Nelwan dan M. Kurnia 2013, Produktivitas Daerah Penagkapan Ikan Bagan Tancap Yang Berbeda Jarak Dari Pantai Di Perairan Kabupaten Jeneponto. [Jurnal]. Jurnal Akuatik Vol. IV. NO, I/Maret 2013(68-79) ISSN 0853-2523
- Syahrory, M.A., 2019. Komposisi Jenis Ikan Hasil Tangkapan dan Produktivitas Penangkapan *Purse seine* di Perairan Kabupaten Pangkep Berdasarkan Periode Bulan. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan. Jurusan Perikanan. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Von Brant. A, 1975. Fish Catching Methodos Of The Word Fishing News (book) Ltd.London.Ed.4.
- Wiyono, E.S., 2012. Pengaruh Lama Melaut dan Jumlah Hauling Terhadap Hasil Tangkapan Ikan pada Perikanan Gillnet Skala Kecil di Pekalongan Jawa Tengah. Jurnal Teknologi Perikanan Dan Kelautan Vol.3.No.1, November 2012. : 57 – 64.

Yonvitner, K.A., Aziz, N.A., dan Butet, D.P., 2009. Lunar Moon Phase Terhadap Tangkapan Persatuan Upaya Ikan Kembung lelaki (*Rastrelliger Spp*, Bleeker, 1851) Di Pulau Damar, Kepulauan Seribu. *Jurnal Perikanan Dan Kelautan* 14,1 (2009) : 70-80 hal

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi kegiatan penelitian



Lampiran 2. Perhitungan SPSS ver 21.0

Ranks			
Hauling		N	Mean Rank
Terang	Hauling 1	8	11.50
	Hauling 2	8	5.50
Total		16	

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
Terang	
Chi-Square	8.388
df	1
Asymp. Sig.	.004

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Hauling

Ranks			
Hauling		N	Mean Rank
Terang ke Gelap	Hauling 1	7	8.07
	Hauling 2	7	6.93
Total		14	

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
Terang ke Gelap	
Chi-Square	.262
df	1
Asymp. Sig.	.608

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Hauling

Ranks			
Hauling		N	Mean Rank
Gelap	Hauling 1	8	9.88
	Hauling 2	8	7.12
Total		16	

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
Gelap	
Chi-Square	1.357
df	1
Asymp. Sig.	.244

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:

Hauling

Ranks			
Hauling		N	Mean Rank
Gelap ke Terang	Hauling 1	7	6.43
	Hauling 2	7	8.57
Total		14	

Test Statistics <sup>a,b</sup>	
Gelap ke Terang	
Chi-Square	.943
df	1
Asymp. Sig.	.331

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Hauling





Lampiran 3. Jumlah

hasil tangkapan

bulan terang								
tanggal	Tongkol	Selar kuning	Barakuda	Cumi-cumi	Selar Bentong	Talang-talang	Peperek	Jumlah
1 juni 2020	200	100	0	0	0	0	0	300
2 juni 2020	100	0	0	0	0	45	15	160
3 juni 2020	0	50	0	0	15	20	0	85
4 juni 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
5 juni 2020	0	0	15	0	80	0	0	95
6 juni 2020	0	55	0	0	0	20	0	75
7 juni 2020	150	0	20	0	0	0	0	170
8 juni 2020	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>jumlah</b>	<b>450</b>	<b>205</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>85</b>	<b>15</b>	<b>885</b>

bulan terang ke gelap								
tanggal	Tongkol	Selar kuning	Barakuda	Cumi-cumi	Selar Bentong	Talang-talang	Peperek	Jumlah
9 juni 2020	0	180	0	15	0	0	0	195
10 juni 2020	320	130	0	20	0	0	0	470
11 juni 2020	0	20	20	10	80	40	10	180
12 juni 2020	0	80	0	15	80	0	10	185
13 juni 2020	215	10	0	5	0	40	20	290
14 juni 2020	160	40	0	45	80	0	25	350
15 juni 2020	240	0	45	0	0	80	40	405
<b>jumlah</b>	<b>935</b>	<b>460</b>	<b>65</b>	<b>110</b>	<b>240</b>	<b>160</b>	<b>105</b>	<b>2075</b>

bulan gelap								
tanggal	Tongkol	Selar kuning	Barakuda	Cumi-cumi	Selar Bentong	Talang-talang	Peperek	Jumlah
15 oktober 2020	0	240	90	30	0	0	0	360
16 oktober 2020	0	175	95	10	0	0	0	280
17 oktober 2020	0	450	110	80	0	0	0	640
18 oktober 2020	0	80	80	25	0	0	0	185
19 oktober 2020	320	80	0	40	0	0	0	440
20 oktober 2020	720	170	85	110	0	0	0	1085
21 oktober 2020	160	40	50	50	0	0	0	300
22 oktober 2020	720	170	85	110	0	0	0	1085
<b>jumlah</b>	<b>1920</b>	<b>1405</b>	<b>595</b>	<b>455</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4375</b>

bulan gelap ke terang								
tanggal	Tongkol	Selar kuning	Barakuda	Cumi-cumi	Selar Bentong	Talang-talang	Peperek	Jumlah
24-Sep-20	0	160	40	5	40	0	15	260
25-Sep-20	0	180	30	0	15	20	0	245
26-Sep-20	0	55	0	5	0	0	20	80
27-Sep-20	0	0	0	0	0	0	0	0
28-Sep-20	0	160	40	20	20	0	25	265
29-Sep-20	0	100	50	0	15	10	15	190
30-Sep-20	340	150	0	0	0	15	0	505
<b>jumlah</b>	<b>340</b>	<b>805</b>	<b>160</b>	<b>30</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>75</b>	<b>1545</b>

Lampiran 4. Produktivitas penangkapan








hauling I bulan terang			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	300	109	2.75
2	160	89	1.80
3	85	71	1.20
4	0	0	0.00
5	95	69	1.38
6	75	63	1.19
7	170	106	1.60
8	0	0	0.00
hauling II bulan terang			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	0	50	0
2	0	55	0
3	0	90	0
4	0	88	0
5	0	80	0
6	0	77	0
7	0	53	0
8	0	270	0

hauling I bulan terang ke gelap			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	195	80	2.44
2	200	100	2.00
3	180	85	2.12
4	75	65	1.15
5	250	200	1.25
6	150	65	2.31
7	116	78	1.49
hauling II bulan terang ke gelap			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	0	0	0.00
2	270	200	1.35
3	0	0	0.00
4	110	90	1.22
5	40	35	1.14
6	200	100	2.00
7	289	250	1.16

hauling I bulan gelap			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	180	60	3.00
2	180	66	2.73
3	450	75	6.00
4	0	0	0.00
5	260	89	2.92
6	900	258	3.49
7	225	210	1.07
8	600	270	2.22
hauling II bulan gelap			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	180	55	3.27
2	100	45	2.22
3	190	84	2.26
4	185	78	2.37
5	180	76	2.37
6	185	63	2.94
7	75	44	1.70
8	485	220	2.20

hauling I bulan gelap ke terang			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (menit)	Poduktivitas (kg/menit)
1	95	47	2.02
2	80	60	1.33
3	80	45	1.78
4	0	0	0.00
5	85	60	1.42
6	90	63	1.43
7	0	0	0.00
hauling II bulan gelap ke terang			
trip	jumlah hasil tangkapan	waktu actual fsihing (meni)	Poduktivitas (kg/menit)
1	165	98	1.68
2	165	132	1.25
3	0	0	0.00
4	0	0	0.00
5	180	76	2.37
6	100	74	1.35
7	55	47	1.17

Lampiran 5. Dokumentasi Hasil Tangkapan

<p><b>Tongkol</b> (<i>Euthynnus affinis</i>)</p>	<p><b>Selar Kuning</b> (<i>Selaroides leptolepis</i>)</p>
	
<p><b>Selar Bentong</b> (<i>Selar crumenophthalmus</i>)</p>	<p><b>Cumi-cumi</b> (<i>Loligo sp.</i>)</p>
	
<p><b>Peperek</b> (<i>Leiognathus sp.</i>)</p>	<p><b>Talang-talang</b> (<i>Scomberoides commersonianus</i>)</p>
	
<p><b>Barakuda</b> (<i>Sphyrna obtusata</i>)</p>	
	

Lampiran 6. Periode bulan (<http://moongiant.com>)

